

仕 様 書

1. 品 名 ターボ分子ポンプの購入
2. 数 量 1 式
3. 納入期限 平成 24 年 1 月 31 日
4. 納入場所 放射線医学総合研究所 静電加速器棟

5. 使用目的

本ターボ分子ポンプは、マイクロPIXE分析装置真空チェンバー部を真空排気するために使用する。本件は、既設のセイコー精機製ターボ分子ポンプ (STP-301) が震災被害を受けて破損したことにより、新規に同等かそれ以上の性能を有するターボ分子ポンプを購入するものである。

6. 概要

本件には、以下の要件が含まれる。

ターボ分子ポンプ：

1式

7. 仕様

以下の仕様を満たすこと。

(1) ターボ分子ポンプ本体

- | | |
|----------------------------|------------------------|
| 1) 吸気口フランジ： | ICF152 |
| 2) 排気口フランジ： | NW25 |
| 3) 排気速度 (N ₂)： | 300 l/s 以上 |
| 4) 圧縮比 (N ₂)： | 10 ⁸ 以上 |
| 5) 到達圧力： | 10 ⁻⁸ Pa 以下 |
| 6) 取り付け姿勢： | 自由 |
| 7) 軸受方式： | 磁気浮上式 |
| 8) 冷却方式： | 自然空冷または強制空冷 |

(2) コントロールユニット

- | | |
|-----------|---------|
| 1) 入力電圧： | 単相230 V |
| 2) 入力周波数： | 50 Hz |

(3) 付属品

各種接続ケーブル 長さ3 m以上

8. 検査

納入後、仕様を満たす物品が納品されたことを確認する。

9. その他

- (1) 納入時に取扱説明書を各3部提出のこと。
- (2) その他、不明の点は担当者と協議の上、その決定に従うこと。

以上

所 属 部 課 名 研究基盤センター研究基盤技術部
放射線発生装置技術開発課
使 用 者 氏 名 及川 将一

